



**TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.**

R.F.C. TME-840710-TR4

Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L., Código Postal

66450

Teléfonos: +52(81)8329-8500

www.ternum.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /**  
MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of issue  
(DMA) 14/05/2009

**583408**

583408

No. / Document number  
583408

Código cliente/ Customer ID  
1269

Pedido No./ Sales order  
105388

Orden de compra/ Purchase order  
6054

Cliente/ Customer  
PLESA CIA  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN  
TULITLAN  
MX  
54940

Remisión/ Delivery  
583408

Medio de Transporte/ Means of transportation  
Triple eje con susp. de a

Descripción de mercaderías/ Goods description  
ROLLO FRIO RECOCIDO

No. Rollo/Coil id.		Colada/Heat		Recubrimiento/ Coating		Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in		Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
						kg lb				in mm		in mm		oz/ft <sup>2</sup> g/m <sup>2</sup>	
1275942AH		ZA11912		N/A		5180 11435		3.4 / 0.1339		48.23 1225		N/A N/A		N/A N/A	

Datos Generales / General Data						
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Descripción/Description	Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
1275942AH	ZA11912	N/A	N/A	N/A	SAE J403	1008

- 1 TS: Tratamiento superficial: Acabado, Sellado / ST Superficial treatment: Oiled, Stenciled etc
- 2 LE: Límite elástico / YP: Yield Point
- 3 RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 4 RB: Rockwell B
- 5 L/LL: Límite inferior / Lower Limit
- 6 LSU/L: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita. We have certify that the material described in here has been tested and inspected by authorize personal independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.

Ing. Antonio Martí  
Ternium Labs



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.

R.F.C. TME-840710-TR4

Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L., Código Postal

66450

Teléfonos: +52(81)8329-8500

www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /  
MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of issue  
(DMA) 14/05/2009

583408

583408

No./ Document number  
583408

Calidad del Acero / Steel Quality	
No. Rollo/Coil id	Colada/Heat
1275942AH	ZA11912
	Dureza RB/RB Hardness(4)
	52

No. Rollo/Coil id	Colada/Heat	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)														
		C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	B	N
1275942AH	ZA11912	0.060	0.190	0.018	0.011	0.046	0.011	0.020	0.020	0.030	0.002	0.001	0.001	0.001	0	0.004

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acetado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
- 2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LML: Limite Interior / Lower Limit
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 6. LSQL: Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I./ID #

Firma / Signature

*Antonio Mari*

Ing. Antonio Mari  
Ternium Labs

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita. We hereby certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personal independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.